

瀬戸内海環境保全特別措置法に 基づく事前評価に関する書面

2026年4月6日

申請者の住所及び氏名（法人にあつては所在地、名称、代表者名）

所在地 : 東京都千代田区九段南一丁目6番5号
名称 : 株式会社ウェルファムフーズ
代表者 : 代表取締役 小田切 基浩

工場又は事業場の所在地及び名称

所在地 : 岡山県新見市西方1567番地
名称 : 株式会社ウェルファムフーズ岡山事業所

1 許可申請書の概要

(1) 特定施設設置の理由及び内容

2-イ 畜産食料品製造業の用に供する原料処理施設3基（C4～6）を老朽化のため更新（設置）する。

(2) 排水口における排出水の汚染状態及び量が減少（変らず）の場合はその理由

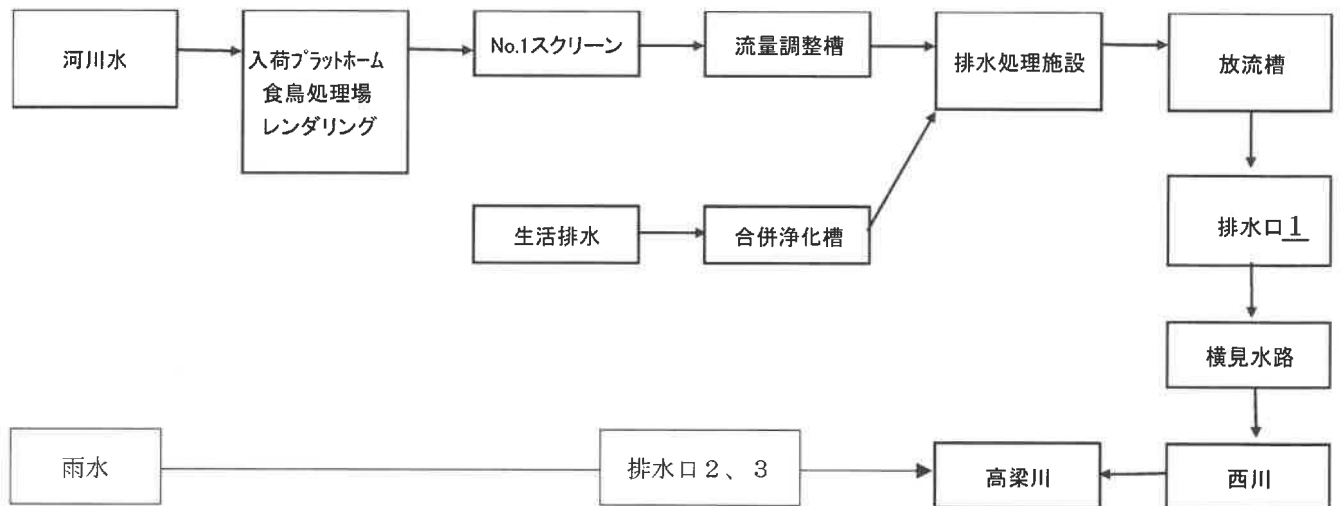
既存施設の更新であり、更新前後で汚水等の量及び汚染状態に変更はないため、今回の申請に伴い公共用水域に排出される汚濁負荷量及び排水量は増減しない。

2 工場又は事業場からの排水経路並びに工場又は事業場の排水口の位置及び数

(1) 排水経路並びに排水口の位置：別図（排水口）のとおり

排水口の数 : 3カ所

(2) 排水系統及び排水経路の略図



3 工場・事業場の各排水口における排出水の汚染状態の通常値及び最大値、当該排出水の1日当たりの通常量及び最大量並びに当該排出水の汚濁負荷量

排水口	区分 項目	現 状				設置(変更)後				負荷量・水量 の増減	
		水量・水質		負 荷 量		水量・水質		負 荷 量		通常	最大
		通常	最大	通常	最大	通常	最大	通常	最大		
1	排水量(m ³ /日)	940	949			同左	同左			無	無
	pH	5.8	8.6			同左	同左				
	BOD(mg/L)	10	15	9.40	9.49	同左	同左	同左	同左	無	無
	COD(mg/L)	10	15	9.40	9.49	同左	同左	同左	同左	無	無
	SS (mg/L)	20	30	18.8	19.0	同左	同左	同左	同左	無	無
	油分(mg/L)	3	5	2.82	2.85	同左	同左	同左	同左	無	無
	T-N(mg/L)	29	29	27.3	27.5	同左	同左	同左	同左	無	無
	T-P(mg/L)	2.9	2.9	2.73	2.75	同左	同左	同左	同左	無	無
	大腸菌数(CFU/mL)	800	800			同左	同左				
2	排水量(m ³ /日)	0	0			同左	同左			無	無
	pH	—	—			同左	同左				
	BOD(mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	COD(mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	SS (mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	油分(mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	T-N(mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	T-P(mg/L)	—	—	—	—	同左	同左	同左	同左	無	無
	大腸菌群数(個/cm ³)	—	—			同左	同左				
3	大腸菌数(CFU/mL)	—	—			同左	同左				
	排水量(m ³ /日)										
	pH										
	BOD(mg/L)										
	COD(mg/L)										
	SS (mg/L)										
	油分(mg/L)										
	T-N(mg/L)										
	T-P(mg/L)										
大腸菌群数(個/cm ³)											

※ 最大負荷量(kg/日) = 最大排水量(m³/日) × 通常水質(mg/L) × 10⁻³

通常負荷量(kg/日) = 通常排水量(m³/日) × 通常水質(mg/L) × 10⁻³

4 工場又は事業場の排水口の周辺の公共用水域について定められている水質汚濁に係る環境基準その他水質汚濁に係る環境保全上の目標に関する事項

(1) 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
鉛	0.01 mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下	1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下	チウラム	0.006 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下	シマジン	0.003 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	セレン	0.01 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ふっ素	0.8 mg/L以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
トリス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	1, 4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/L以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		

備考：海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

排出先の河川、海域名	西川	高梁川		
環境基準点	布原橋	一中橋		
環境基準類型	河川A	河川A		
基準値	水素イオン濃度	6.5～8.5	6.5～8.5	
	生物化学的酸素要求量(mg/L)	2mg/L以下	2mg/L以下	
	化学的酸素要求量(mg/L)	—	—	
	浮遊物質(mg/L)	25mg/L以下	25mg/L以下	
	溶存酸素量(mg/L)	7.5mg/L以上	7.5mg/L以上	
	大腸菌数(CFU/100mL)	300CFU/100mL以下	300CFU/100mL以下	
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)(mg/L)	—	—	
	全窒素(mg/L)	—	—	
	全リン(mg/L)	—	—	
	全亜鉛(mg/L)	—	—	
	ノニルフェノール(mg/L)	—	—	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	—	—	

備考：全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩の環境基準については、備讃瀬戸及び播磨灘北西部に適用する。

(3) その他の水質汚濁に係る環境保全上の目標

① ダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準

ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L
---------	------------

② その他

農業用水として支障のないこと。

河川名	高梁川	測定点名	一中橋
-----	-----	------	-----

	月 日	時刻	流 量 (m ³ /日)	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	n-Hex (mg/L)	大腸菌 群数 (MPN/ 100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	DO (mg/L)
水 質 の 現 況	月 日											
	月 日	平均										
	月 日											
		平均										
	月 日											
		平均										
	総 平 均											
	将 来 水 質											

別添資料のとおり

(2) - 1 その他当該水域に関する事項

(1) - 2 周辺公共用水域の水質の現況（海域）

既存資料の利用の有無 有・無

（※有の場合は、既存資料を別添として添付すること。）

測定月日

測定分析機関名

河川名		測定点名	
-----	--	------	--

	月 日	時刻	流 量 (m ³ /日)	p H	BOD	COD	SS	n-Hex	大腸菌 群数 (MPN/ 100mL)	T-N	T-P	DO	
					(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	
水 質 の 現 況	月 日												
		平均											
	月 日												
		平均											
	月 日												
		平均											
	総 平 均												
	将 来 水 質				—								

測定点毎に用紙をかえること。

(2) - 2 その他当該水域に関する事項

(3) 予測の方法

- ① 汚濁負荷量の増加の有無 (有 **無**)
(ただし、汚濁負荷量の増加がない場合は②③を省略する)
- ② 排出水の公共用水域での影響範囲
(河川域)

(海 域)

新田式 $\log (r^2 \theta / 2) = 1.226 \log Q + 0.086$ から求めた周辺公共用水域の外縁までの距離 (r) は _____ m です。

$\theta =$ _____ (拡散角度：ラジアン)
 $Q =$ _____ $\text{m}^3 / \text{日}$ (最大排水量)

③-1 予測の手法 (河川域)

$$S' = \frac{S \cdot Q + (S_0 Q_0 - S_0' Q_0')}{Q + (Q_0 - Q_0')} \quad \text{から将来の水質を予測すると}$$

地点名 ()

$S' \text{ (BOD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (COD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (SS)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-N)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-P)} = \underline{\hspace{2cm}} =$

地点名 ()

$S' \text{ (BOD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (COD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (SS)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-N)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-P)} = \underline{\hspace{2cm}} =$

地点名 ()

$S' \text{ (BOD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (COD)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (SS)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-N)} = \underline{\hspace{2cm}} =$
 $S' \text{ (T-P)} = \underline{\hspace{2cm}} =$

- (注) S' : 測定点附近で排水と河川水が十分に混合したと仮定したときの将来水質 (mg/L)
 S : 測定点附近の現況水質 (mg/L)
 Q : 測定点附近の流量 (m^3 /日)
 S_0 : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)
 $S_0 \text{ (BOD)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0 \text{ (COD)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0 \text{ (SS)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0 \text{ (T-N)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0 \text{ (T-P)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 Q_0 : 新規に増大する排水を含む、当該事業場からの全排水量 (m^3 /日)
 S_0' : 現状での当該事業場からの全排水の水質の平均値 (mg/L)
 $S_0' \text{ (BOD)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0' \text{ (COD)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0' \text{ (SS)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0' \text{ (T-N)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 $S_0' \text{ (T-P)} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg/L}$
 Q_0' : 現状での当該事業場よりの全排水量 (m^3 /日)

③-2 予測の手法 (海域)

ヨーゼフ・ゼンドナー式 $C = 1 - \exp \left\{ - \frac{Q}{\theta d p} \left(\frac{1}{x} - \frac{1}{\ell} \right) \right\}$ から求めた

希釈率Cは次の通りです。

C (r/3の地点) =

C (2r/3の地点) =

- (注) $Q =$ $\text{m}^3/\text{日}$ (最大排水量)
 $\theta =$ (拡散角度)
 $d = 2 \text{ m}$
 $p = 864 \text{ m}/\text{日}$
 $x =$ m m (r/3、2r/3の距離)
 $\ell =$ m (r)

$S' = S_1 + (S_0 - S_1) \cdot C$ から将来水質を予測すると

r/3の地点

S' (COD) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (SS) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (T-N) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (T-P) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

2r/3の地点

S' (COD) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (SS) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (T-N) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

S' (T-P) = $\quad + (\quad - \quad) \cdot \quad =$

(注) S' : 測定点附近の将来水質 (mg/L)

S_1 : 周辺公共用水域の外縁直近の測定点の現況水質 (mg/L)

S_0 : 周辺公共用水域の範囲の決定に用いた排水の水質の平均値 (mg/L)。ただし、一体とみなされる場合には、各排水口における平均値の加重平均値とする。

S_0 (COD) = mg/L

S_0 (SS) = mg/L

S_0 (T-N) = mg/L

S_0 (T-P) = mg/L

6 その他当該特定施設の設置等が環境に及ぼす影響についての事前評価に関し参考となるべき事項

特になし

2024年度 公共用水域水質測定結果総括表 (岡山県) B型

調査種類	A (4)		A (4)		A (4)		A (4)		A (4)		A (4)		A (4)	
	西川		西川		西川		西川		西川		西川		西川	
	地点番号	0023	地点番号	0023	地点番号	0023	地点番号	0023	地点番号	0023	地点番号	0023	地点番号	0023
調査地点名 (大圏行政区分)	河川A		河川A		河川A		河川A		河川A		河川A		河川A	
測定地点名 (地点統一番号)	河本ダム		河本ダム		河本ダム		河本ダム		河本ダム		河本ダム		河本ダム	
調査担当機関	都道府県		都道府県		都道府県		都道府県		都道府県		都道府県		都道府県	
測定項目	平均		最大値		最小値		最大値		最小値		最大値		最小値	
	(単位)	平均	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値	最小値
アンモニア態窒素	(mg/l)	0.03	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硝酸態窒素	(mg/l)	0.33	0.63	0.10	0.40	0.23	0.40	0.23	0.40	0.23	0.40	0.23	0.40	0.23
有機態窒素	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
リン酸遊離リン	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
窒素全濃度	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
DO飽和度	(%)													
塩化カルシウム	(mg/l)													
塩素量	(%)													
クロロフィルa	(μg/l)	3.0E+00	1.0E+01	1.0E+00	3.2E+00	7.0E-01	1.6E+00	2.4E+00	2.4E+00	7.0E-01	2.4E+00	2.0E+00	2.4E+00	7.0E-01
トリハロメタン生成能	(mg/l)													
要 監 視 項 目														
EPN	(mg/l)													
アンチモン	(mg/l)													
ニッケル	(mg/l)													
クロロホルム	(mg/l)													
1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)													
1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)													
p-ジクロロベンゼン	(mg/l)													
m-ジクロロベンゼン	(mg/l)													
イソキサチオン	(mg/l)													
ダイアジノン	(mg/l)													
フェニトロチオン(NEP)	(mg/l)													
インプロチオラネ	(mg/l)													
オキシメチル(有機銅)	(mg/l)													
クロロニル(TPP)	(mg/l)													
プロピサミド	(mg/l)													
ジクロロボス(DDVP)	(mg/l)													
フェノバルブ(BPMC)	(mg/l)													
イプロバホス(IPP)	(mg/l)													
クロルネトロフェン(CNP)	(mg/l)													
トルエン	(mg/l)													
キシレン	(mg/l)													
7/9/酸ノキヤキヤ	(mg/l)													
ネリブテン	(mg/l)													
強化ビニルモノマー	(mg/l)													
エヒクロロヒトリン	(mg/l)													
全マンガン	(mg/l)													
ウラン	(mg/l)													
フェノール	(mg/l)													
ホルムアルデヒド	(mg/l)													
4-tert-ブチルフェノール	(mg/l)													
アニリン	(mg/l)													
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)													
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(mg/l)													
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (直鎖体)	(mg/l)													
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (直鎖体)	(mg/l)													
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA) (直鎖体)	(mg/l)													
PFOS (直鎖体)	(mg/l)													
PFOS (直鎖体)	(mg/l)													
PFOS (直鎖体)	(mg/l)													
透明液	(m)													
全有機炭素	(mg/l)													
測定指標項目														
測定計画調査														
測定計画調査														

注1) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ
注2) 90%値は六価クロムのみ

公共用水域水質測定結果総括表

2024年度

(岡山県) A種

調査種類	測定計画調査		調査結果		調査計画調査	
	水質名(類型)	地点番号	高梁川上流	河川A(4)	高梁川上流	河川A(4)
	河川名(大腸菌数区分)	地点番号	高梁川	河川A(4)	高梁川	河川A(4)
測定地点名(地点統一番号)	33-001-51	33-001-01	都道府県	岡山県	都道府県	岡山県
調査担当機関	分析担当機関		平均	最大値	m/n	x/y
測定項目	(単位)		平均	最大値	m/n	x/y
			7.9	8.0	0/6	0/6
PH	(mg/l)		10	13	0/6	0/6
DO	(mg/l)		0.9	1.4	0/6	0/6
BOD	(mg/l)		1	2	0/6	0/6
COD	(mg/l)		9.3E+00	2.7E+01	-/6	-/6
SS	(mg/l)					
大腸菌数	(CFU/100ml)					
大腸菌群	(mg/l)					
大腸菌群	(mg/l)					
全窒素	(mg/l)					
全リン	(mg/l)					
全亜鉛	(mg/l)					
ノニルフェノール	(mg/l)					
LAS	(mg/l)					
底層DO	(mg/l)					
カドミウム	(mg/l)					
全シアン	(mg/l)					
鉛	(mg/l)					
六価クロム	(mg/l)					
ヒ素	(mg/l)					
総水銀	(mg/l)					
アルキル水銀	(mg/l)					
PCB	(mg/l)					
ジクロロメタン	(mg/l)					
四塩化炭素	(mg/l)					
1,2-ジハロゲン化炭素	(mg/l)					
1,1-ジハロゲン化炭素	(mg/l)					
1,1,1-トリハロゲン化炭素	(mg/l)					
1,1,2-トリハロゲン化炭素	(mg/l)					
トリクロロエチレン	(mg/l)					
テトラクロロエチレン	(mg/l)					
1,3-ジブロムベンゼン	(mg/l)					
チウラム	(mg/l)					
シマジン	(mg/l)					
チオベンカルブ	(mg/l)					
ベンゼン	(mg/l)					
セレン	(mg/l)					
ほう素	(mg/l)					
ふっ素	(mg/l)					
相感性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)					
1,4-ジオキサン	(mg/l)					
フェノール類	(mg/l)					
銅	(mg/l)					
亜鉛	(mg/l)					
砒素(総砒素)	(mg/l)					
マンガン(総マンガン)	(mg/l)					
クロム	(mg/l)					

注1) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ
注2) 90%値は大腸菌数のみ

水域名(類型)	調査種類		測定計画調査		A(〇)		B種			
	河川名(大腸菌数区分)	地点番号	河川名	地点番号	河川名	地点番号	河川名	地点番号		
高梁川上流	高梁川上流	0015	高梁川	0001	高梁川上流	0015	高梁川	0001		
河川名(大腸菌数区分)	高梁川	0015	高梁川	0001	高梁川上流	0015	高梁川	0001		
採取水層	浜子橋	33-001-51	一中橋	33-001-01	一中橋	33-001-01	一中橋	33-001-01		
調査担当機関	都道府県		都道府県		都道府県		都道府県			
測定項目	(単位)	平均	最小値	最大値	m/n	x/y	中央値	75(0.95)分位	日間最大	k/n
アンモニア態窒素	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
亜硝酸態窒素	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
硝酸態窒素	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	-/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
有機態窒素	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	-/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
リン酸無機リン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
電気伝導度	(μS/cm)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
DO飽和度	(%)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
塩化物イオン	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	0/1	<0.008	<0.008	<0.008	0/1
塩素量	(%)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロフィルa	(μg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
塩分	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
トリハロメタン生成能	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
EPN	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
アンチモン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ニッケル	(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	-/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
1,2-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	0/1	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ダイオキシン	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	0/1	<0.008	<0.008	<0.008	0/1
ダイオキシン類(有機銅)	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	0/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
フェニトロチオン(MEP)	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
イソプロパノール	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシソリン(有機銅)	(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	0/1	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロニトリル(TPN)	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	0/1	<0.008	<0.008	<0.008	0/1
プロピルジス	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ジクロロメタン(DMP)	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
メノキシソリン(BHMC)	(mg/l)	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	0/1	<0.008	<0.008	<0.008	0/1
イソプロパノール(IPP)	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	-/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
クロロニトリル(CNP)	(mg/l)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
トルエン	(mg/l)	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	0/1	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
キシレン	(mg/l)	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	0/1	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
フェニルアルコール	(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0/1	0/1	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
モリブデン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
塩化ビニルモノマー	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
エビクロロヒドリン	(mg/l)	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
金マンガン	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	0/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ウラン	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	-/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
フェノール	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	-/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
ホルムアルデヒド	(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	-/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
4-ヒドロキシベンゾ酸	(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	-/1	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	(mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0/1	-/1	<0.003	<0.003	<0.003	0/1
2,4,6-トリクロロフェノール	(mg/l)	<2.5	<2.5	<2.5	-/1	-/1	<2.5	<2.5	<2.5	0/1
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/l)	<2.5	<2.5	<2.5	-/1	-/1	<2.5	<2.5	<2.5	0/1
ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHS)	(ng/l)	<2.5	<2.5	<2.5	-/1	-/1	<2.5	<2.5	<2.5	0/1
ペルフルオロブタン酸(PFOA)	(ng/l)	<2.5	<2.5	<2.5	-/1	-/1	<2.5	<2.5	<2.5	0/1
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(ng/l)	<2.5	<2.5	<2.5	-/1	-/1	<2.5	<2.5	<2.5	0/1
PFOS及びPFOAの全量	(ng/l)	<5	<5	<5	-/1	-/1	<5	<5	<5	0/1
透明度	(m)	0.9	0.7	1.0	-/4	-/4	1.0	1.0	1.0	4/4
測定結果	(mg/l)									
全有機炭素	(mg/l)									

注1) 日間最小値、日間最大値はBOD、CODのみ
注2) 90%値は大腸菌数のみ

公共用水域水質測定結果表

地点番号	0001	地点統一番号	33-001-01	類型(測定期間)	A (4)		河川名		調査機関		都道府県	
					高梁川水城	測定計画調査	高梁川上流	高梁川	茨城県	茨城県	茨城県	茨城県
都道府県名	岡山県	水系名	高梁川水城	調査年度	2024年度	河川名	高梁川	地点名	一中橋	調査機関	茨城県	都道府県
調査年度	2024年度	調査区分	調査区分	調査年度	2024年度	河川名	高梁川	地点名	一中橋	調査機関	茨城県	都道府県
採取時刻	04/19	05/17	06/17	05/17	05/17	06/17	05/17	06/17	05/17	06/17	05/17	06/17
採取位置	10:51	06:23	12:23	18:23	09:09	09:09	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10
測定区分	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
測定区分	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
水温	21.5	9.0	26.0	22.0	12.1	12.1	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
水温	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
水深	15.6	11.0	19.0	18.0	20.4	20.4	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
水深	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
透明度	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
透明度	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
色度	8.2	7.8	8.4	7.9	7.3	7.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
色度	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
DO	10	10	9.2	9.8	10	10	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
DO	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
COD	1	1	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
大腸菌数	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
大腸菌数	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)	(CFU/100ml)
n-ヘキシル抽出物質	2.2E+01	2.8E+01	2.3E+01	1.9E+01	5.8E+01	5.8E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01
n-ヘキシル抽出物質	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全窒素	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
全窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
全亜鉛	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
全亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ニールフェノール	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ニールフェノール	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
LAS	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
LAS	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
底層DO	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
底層DO	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マンガン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四氯化炭素	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロベンゼン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジクロロベンゼン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ほうり薬	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
ほうり薬	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
揮発性窒素及び亜硝酸性窒素	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
揮発性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジオキサン	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
フェノール類	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フェノール類	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
特殊項目(溶解性)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
特殊項目(溶解性)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
マンガン(溶解性)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
マンガン(溶解性)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
クロム	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)

